

Euro-Clear Kft.

vízkezelő berendezéseket gyártó és forgalmazó

Kezelési és használati útmutató

RX-79B/DVS

RX-82B/DVS

típusú vezérlő tömszelephez

**A berendezés használata előtt gondosan olvassa el a teljes
kezelési és használati útmutatót!**

A berendezések OTH (ÁNTSZ) engedéllyel rendelkeznek, melynek száma:

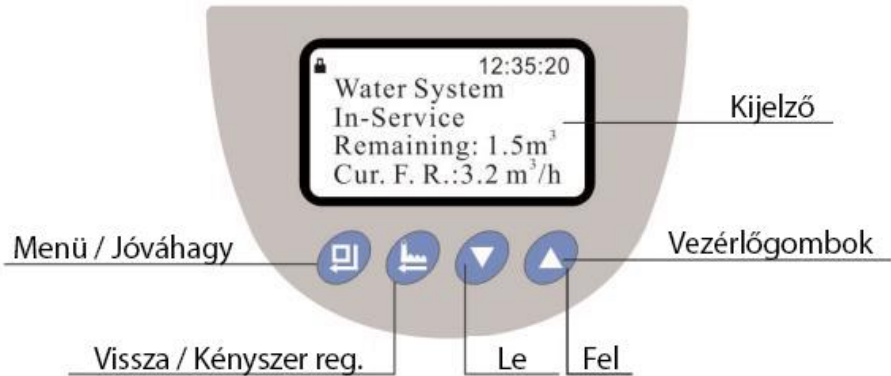
GY/NEF/01499-2/2019

1. Működési feltételek






Feltétel		Szükséges érték
Működési feltétel	Üzemi nyomás	2 bar ~ 5 bar
	Üzemi hőmérséklet	5°C ~ 40°C
Környezeti feltételek	Környezeti hőmérséklet	5°C ~ 40°C
	Relatív páratartalom	≤95% (25°C)
Bejövő vízminőség feltételei	Zavarosság	Normál regenerálás < 5FTU; Ellenáramú regenerálás < 2FTU
	Vízkeménység	5-35 Nk
	Szabadklór	<0.1mg/L
	Vastartalom	<0.3mg/L
	Kémiai oxigénigény	<0,2mg/l

2. Alapbeállítás és használatba vétel




2.1. Kijelző és kezelőpanel









A. Billentyűzár indikátor

- Amikor  világít, a billentyűzár aktív. Ilyenkor bármely billentyű lenyomására nem történik semmi. (A vezérlőfej 1 perc inaktivitás után automatikusan lezárja a billentyűket, ezt a  ikon megjelenése jelzi.)
- Feloldás: Tartsa lenyomva a  és  gombokat 5 másodpercig, amíg a  ikon ki nem alszik.

B. Menü/Jóváhagyás gomb

- A billentyűzár feloldása után a  gombot lenyomva program megjelenítési módba kerül, itt tudja ellenőrizni az összes beállított értéket.
- Program megjelenítése módban a  gombot lenyomva program beállítási módba kerül, itt tudja megváltoztatni az értékeket.
- A beállítás végeztével a  gombot lenyomva jóváhagyja a módosított értékeket. A vezérlőfej ezt sípoló hanggal jelzi, majd visszatér program megjelenítési módba.




C. Vissza/Kényszerregenerálás gomb

- A  gombot bármely szolgáltatási állapotban lenyomva a vezérlőfej a következő fázisba lép. (Például: Vízzolgáltatás módban a  gombot lenyomva a vezérlőfej azonnali regenerálást fog kezdeni. Visszamosatási fázisban a  gombot lenyomva a vezérlőfej befejezi a visszamosatást, sóléfelszívás és lassú mosatás fázisba lép.)
- Program megjelenítési módban a  gombot lenyomva a vezérlőfej visszalép vízzolgáltatás módba, program beállítás módban a  gombot lenyomva visszalép program megjelenítési módba.
- Az értékek módosításakor megnyomva a  gombot a vezérlő visszalép program megjelenítési módba, ilyenkor az értékek nem kerülnek mentésre.

② Le ▼ és Fel ▲ gomb

- Program megjelenítési módban a ▲ vagy ▼ gombokkal lapozhatunk az értékek között.
- Program beállítás módban a ▲ vagy ▼ gombokkal változtathatunk az értékeken.
- A ▲ és ▼ gombok 5 másodpercig tartó folyamatos nyomva tartásával a billentyűzár feloldható.

Nyelvválasztás

Amint áram alá helyezzük a vezérlőfejet, a kijelzőn megjelenik a vezérlőfej típusa. Ekkor nyomja meg és tartsa lenyomva a  **Menü/Jóváhagy** és a  **Vissza/Kényszerregenerálás** gombokat, amíg meg nem jelenik a nyelvválasztó menü. A megfelelő nyelv kiválasztását a  **Menü/Jóváhagy** gombbal tudjuk nyugtázni.

2.2. Alapértékek, beállítások

A. Paraméter specifikációk

Funkció	Gyári alapérték	Beállítható tartomány	Instrukció
Aktuális idő	Véletlen	00:00~ 23:59	
Vezérlési mód	A-01	A-01	Mennyidégvezérelt késleltetett regenerálás. Regenerálás kezdése a beállított időpontban, ha az elérhető kezelt víz mennyisége eléri a nullát (0).
		A-02	Mennyiségvezérelt azonnali regenerálás. Regenerálás kezdése abban a pillanatban, hogy a elérhető kezelt víz mennyisége elérte a nullát (0).
		A-03	Regenerálás kezdése azon a napon, mikor az elérhető kezelt víz mennyisége kevesebb, mint az elmúlt 7 nap átlagos vízfogyasztása.
		A-11	Mennyiségvezérelt, ellenátamú, késleltetett regenerálás. Regenerálás kezdése a beállított időpontban, ha az elérhető kezelt víz mennyisége eléri a nullát (0).
		A-12	Mennyiségvezérelt, ellenáramú, azonnali regenerálás. Regenerálás kezdése abban a pillanatban, hogy a elérhető kezelt víz mennyisége elérte a nullát (0).
		A-13	Ellenáramú regenerálás kezdése azon a napon, mikor az elérhető kezelt víz mennyisége kevesebb, mint az elmúlt 7 nap átlagos vízfogyasztása.
		A-21	Szűrő típusú, idővezérelt késleltetett regenerálás. Regenerálás kezdése mikor a szolgáltatási napok száma eléri

			a nullát (0) és az aktuális idő megegyezik a beállított regenerálás időpontjával.
Regeneráció ideje	02:00	00:00~23:59	Beállított idő, A-01/03/11/13/21 program mód esetén.
Visszamosatások száma	00	0~20	Visszamosatások száma. Például: F-01: alapján 2 szolgáltatás után 1 visszamosatás (Csak A-11/12/13)
Öblítések száma	00	0~20	Öblítések száma. Például, F-01: 2 öblítés után, 1 szolgáltatás (Csak A-21)
Kapacitás	10m ³	0~99.99 m ³	Két regenerálás közötti szolgáltatott víz mennyisége. (m ³) A-01/02/03/11/12/13 esetén.
Visszamosatás ideje	10 perc	0~99 : 59	Visszamosatás ideje percekben megadva
Sóléfelszívás és lassú mosatás ideje	60 perc	0~99 : 59	Sóléfelszívás és lassú mosatás ideje percekben megadva.
Sólé visszatöltés ideje	5 perc	0~99 : 59	Sólé visszatöltés ideje percekben megadva
Gyors öblítés ideje	10 perc	0~99 : 59	Gyors öblítés ideje percekben megadva
Regenerálás közötti napok száma	30	0~40	A megadott napok számának elteltével akkor is regenerálni fog a berendezés, ha az elérhető kezelt víz mennyisége nem érte el a nullát (0).
Kimenő jel módja	01	01 or 02	Mód 01: A berendezés a regenerálás kezdetétől a végéig ad jelet. Mód 02: A berendezés csak a regenerálások között ad jelet.

B. Kijelzőn megjelenő folyamatok (A-03-as vezérlési mód)

```
13:35:20
Water System
In-Service
Water
Available:10.00m3
```

Figure A

```
13:35:20
Water System
In-Service
Water
Flow Rate:1.5m3/H
```

Figure B

```
13:35:20
Water System
Mode:(A-01)
Intelligent/Down-flow
```

Figure C

```
13:35:20
Water System
In-Service
System
Recharge At: 02:00
```

Figure D

```
13:35:20
Water System
Backwashing
Left10:00(Min:Sec)
```

Figure E

```
13:35:20
Water System
Down-flow
Brine & Slow Rinse..
Left60:00(Min:Sec)
```

Figure F

```
13:35:20
Water System
Refilling...
Left05:00(Min:Sec)
```

Figure G

```
13:35:20
Water System
Fast Rinsing...
Left10:00(Min:Sec)
```

Figure H

```
Motor Running..
Adjust Valve
```

Figure J

```
**Error**
E-01
```

Figure I

```
*****RUNXIN*****
F79
Ver 2.0
*****
```

Figure L

```
Set Clock:
12:12
Ok Change
```

Figure M


Megjegyzés:

- A kijelzőn az M ábra szerint megmutatja, hogy a berendezés több mint 3 napig nem kapott tápfeszültséget. Emlékeztet, hogy az aktuális időt újra be kell állítani.
- Tápfeszültség rákapcsolás után az L ábra szerinti információ jelenik meg. Szolgáltatási módban az A/B/C/D ábra képei folyamatosan váltakoznak.
- Visszamosatáskor az E ábra információi jelennek meg, sóléfelszívás és lassú visszamosatás fázisban az F ábra információi láthatók.
- Sólé felszívás esetén a G ábra, gyors öblítéskor a H ábra információi láthatók.
- Mikor a vezérlő az egyik fázisból a másikba vált a J ábra információi láthatók.
- I ábra megjelenésekor a berendezés hibakódot jelez.
- A szolgáltatás folyamata: Vízszerelés → visszamosatás → sóléfelszívás és lassú visszamosatás → sólé visszatöltés → gyors öblítés.














C. Használatba vétel

Sikeres telepítés, szakképzett személy által történő beállítás és próbaüzem után, a berendezés használatba vehető. A szolgáltatott víz megfelelő minőségének érdekében célszerű az alábbi pontok betartása:

① Gondoskodjon róla, hogy mindig elegendő só álljon rendelkezésre. Csak vízlágyításra alkalmas, legalább 99.5 % tisztaságú sótablettát használjon. Konyhasó vagy jódozott só használata tilos.

② Rendszeresen ellenőrizze a nyers és kezelt víz keménységét. Amennyiben a kezelt víz keménysége nem megfelelő nyomja meg a  gombot, a berendezés azonnali regenerálásba kezd (ez nem befolyásolja az eredetileg beállított paraméterket)

③ Amennyiben a nyers víz keménysége nagymértékben megváltozik, úgy a kapacitását a következő módon tudja megváltoztatni:

Tartsa lenyomva a  és  gombokat 5 másodpercig, a billentyűzár feloldásához. Program beállítás módhoz nyomja meg a  gombot, majd  és  gombokkal válassza ki majd  gombbal lépjen be a "Speciális beállítások" menüpontba. Az  és  gombokkal válassza ki, majd  gombbal lépjen be a "Max. Vízmennyiség beállítás" menüpontba. A  és  gombokkal változtassa meg a kívánt értéket. Az  gomb lenyomásával elfogadja a beállított értéket, amit a beendezés sípoló hanggal jelez. Nyomja meg a  gombot kétszer, így a berendezés visszaáll szolgáltatás üzemmódba.

A regenerálási paraméterek rögtön a gyártás után beállításra kerülnek, többségében nincs szükség ezen értékek módosítására. Amennyiben ezen beállítások és értékek lekérdésére vagy módosításár van szükség, úgy vegye fel a kapcsolatot a berendezést beüzemelő szakemberrel vagy cégünkkel.